

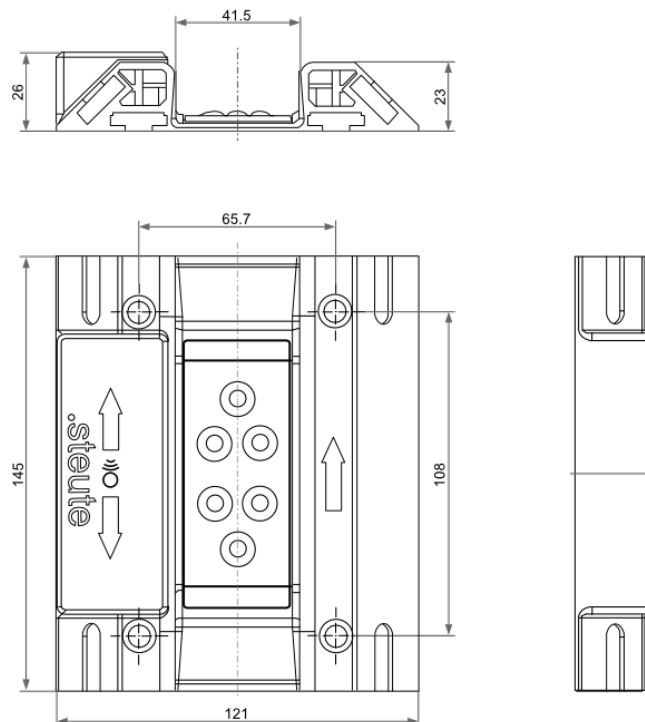


Sensore per dolly RF DSENS-40 SW868-NET Type-A ESD Cod. art.: 1425107

Caratteristiche del prodotto

- Tecnologia wireless sWave.NET®
- Facile montaggio sulle guide monorotaia FiFo da 40 mm Orgatex o Bosch Rexroth disponibili in commercio
- Protezione ESD

Dimensioni



Dati tecnici generali

Norme applicate

EN 300 220-2, EN 301 489-3, EN 60947-5-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 55011, EN 55032

Custodia

PC-ABS, UL 94 HB, rosso, similare a RAL 3003

Coperchio

PC-ABS, UL 94 HB, grigio, similare a RAL 7015

Antenna

antenna integrata

Grado di protezione

in posizione di installazione: IP54 (IEC/EN 60529), con livello dell'acqua sul pavimento di max. 5 mm

B_{10d} (10 % carico nominale)

A seconda della forza peso del rullo: fino a 30 kg: >250,000 azionamenti; fino 60 kg: ca. 50,000-250,000 azionamenti

T_M

max. 10 anni, a seconda della frequenza di azionamento

Fonte di alimentazione

batterie integrate nel dispositivo (1,5 VDC), trasmissione automatica della tensione della batteria nel telegramma di trasmissione

Durata della batteria

ca. 10 anni (a seconda della frequenza di azionamento)

Grado di inquinamento

2

Temperatura circostante

-10 °C ... +50 °C (limitato da batterie portatili D3)

Temperatura di stoccaggio e trasporto

-10 °C ... +50 °C (limitato da batterie portatili D3)

Forza di azionamento / tipo di azionamento

Forza peso per rullo: min. 1 kg, max. 60 kg

Tempo di recupero

max. 125 ms (dall'inizio del passaggio con velocità di azionamento di 1.0 m/s fino alla trasmissione di un telegramma wireless)

Velocità di azionamento

max. 4,8 m/s (con una distanza tra i rulli di 50 cm), max. 1,0 m/s (con una distanza tra i rulli di 12 cm)

Durata meccanica

A seconda della forza peso del rullo: fino a 30 kg: >250,000 azionamenti; fino 60 kg: ca. 50,000-250,000 azionamenti

Con riserva di errori e modifiche tecniche.



Sensore per dolly
RF DSENS-40 SW868-NET Type-A ESD
Cod. art.: 1425107

Dati tecnici generali (continua)

Frequenza di telegramma

max. 12000 telegrammi con ripetizioni/h

Certificato di collaudo

Europa: RED 2014/53/EU

Tecnologia wireless

Frequenza

868,3 MHz (Europa)

Protocollo

sWave.NET®

Velocità di trasmissione

66 kbps

Capacità di trasmissione

< 25 mW

Larghezza di banda del canale

350 kHz

Raggio d'azione

max. 450 m in campo aperto, max. 40 m in interni

Tipo di modulazione

2-FSK

Nota

- La custodia e il coperchio sono resistenti agli acidi, alle soluzioni saline, ai detergenti (saponi) e all'urea.
La custodia e il coperchio sono condizionatamente resistenti agli idrocarburi e agli alcoli.
La custodia e il coperchio non sono resistenti a oli, grassi, alogeni e alcali.